

SZÁMITÓGÉPVEZÉRELT ANALITIKAI ÉS SZEMIPREPARATIV
MAGASNYOMÁSÚ FOLYADÉKKROMATOGRÁF RENDSZERBE SZERVEZÉSE
ÉS MŰKÖDTETÉSE

Dr. Janáky Tamás

SZOTE I. Belgyógyászati Klinika Önálló Endokrin Osztály és
Kutató Laboratórium
6720 Szeged, Korányi S. fasor 8.

A magasnyomású folyadékkromatográf /HPLC/ az analitikai és biokémiai laboratóriumok ma már nélkülözhetetlen munkaeszköze. Laboratóriumunkban felmerült az igény egy olyan korszerű HPLC rendszer iránt, mely lehetővé teszi peptid és szteroid hormonok analitikai ellenőrzését, minősítését, valamint 50-100 mg-os anyagmennyiségek tisztítását. Ezen célkitűzések megvalósítása céljából az újító beszerzett egy KNAUER típusú HPLC készüléket, melyet a már meglévő, illetve az időközben elkészített egységekkel olyan működő rendszerbe szervezett, mellyel korábban meg nem oldható kromatográfiás elválasztások, tisztítások lettek elegánsan megvalósíthatók. A készülékek vezérlését APPLE II. kompatibilis számítógéppel oldotta meg, mely a megírt programmal többet nyújt, mint az 5-6-szoros áru nyugati vezérlő egységek.

Iktatási száma: 8/1987